

Master Pages.

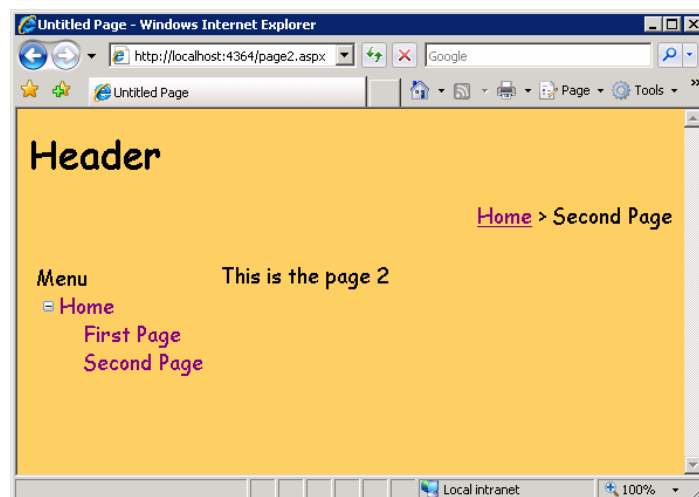
El objetivo de este boletín es hacer una primera aproximación al desarrollo de aplicaciones Web ASP .Net con un estilo corporativo teniendo en cuentas algunos aspectos de accesibilidad.

Para hacer un sitio Web típico (con cabecera, un menú a la izquierda y el contenido a la derecha) tenemos varias opciones:

1. Haciendo uso de marcos (Frames), tal y como vimos en el boletín anterior. Su principal problema es que algunos navegadores no soportan marcos y que se tiene que aplicar el estilo corporativo a todas y cada una de las páginas de nuestro sitio Web.
2. Haciendo uso de páginas maestras haciendo las subdivisiones con una tabla. Su principal problema es la accesibilidad.
3. Haciendo uso de páginas maestras haciendo las subdivisiones con “<div></div>”.

Para trabajar con páginas maestras tenemos que agregar a nuestro proyecto dicho elemento (por ejemplo Site1.Master). En la página maestra se diseñará todo lo que sea común (cabecera y menús) y haremos uso de un “ContentPlaceHolder” para la parte dinámica del sitio Web.

La siguiente figura muestra el sitio Web que vamos hacer de ejemplo:



Para ello, una vez creada la página maestra añadiremos tres páginas al “ContentPlaceHolder” (default.aspx, page1.aspx y page2.aspx).

Para poder crear un menú (en forma de botones o de árbol) los primero que necesita es crear un mapa del sitio Web. Dicho mapa no es más que un archivo XML (Web.sitemap) que agregamos a nuestro proyecto. El contenido sería:

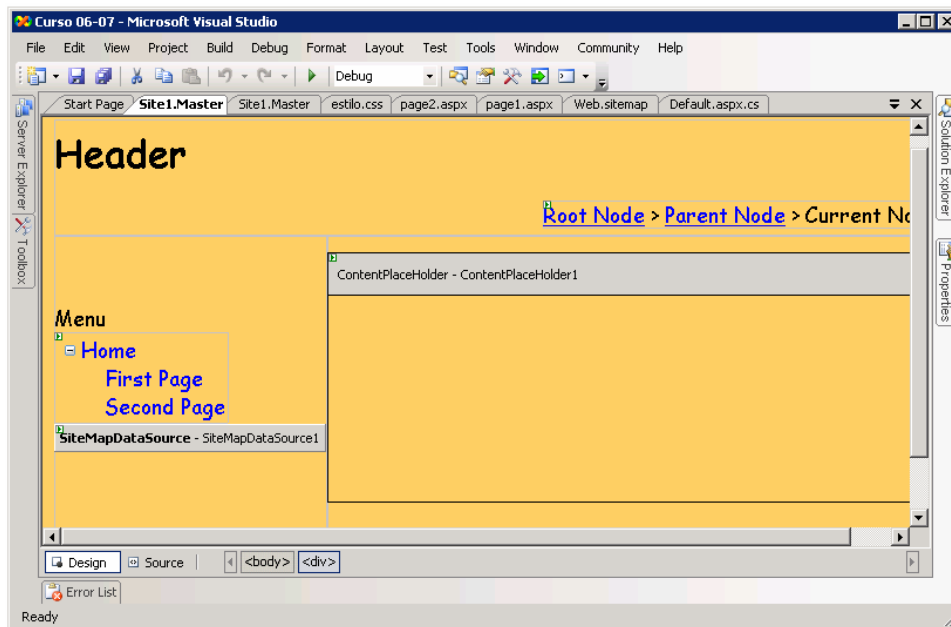
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<siteMap xmlns="http://schemas.microsoft.com/AspNet/SiteMap-File-1.0" >
  <siteMapNode url="~/default.aspx" title="Home" description="Home">
    <siteMapNode url="~/page1.aspx" title="First Page" description="The first page" />
    <siteMapNode url="~/page2.aspx" title="Second Page" description="the second page" />
  </siteMapNode>
</siteMap>
```

Una vez creado el mapa del sitio Web agregaremos el tipo de menú que queremos a la página maestra y asociaremos con el mapa creado y probaremos que todo funciona correctamente.

Para subdividir la página maestra haciendo uso de tablas el código quedaría con la siguiente estructura:

```
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="width: 100%; height: 100%">
        <tr>
          ...
        </tr>
        <tr>
          <td style="width: 200px">
            ...
          </td>
          <td>
            ...
          </td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </form>
</body>
```

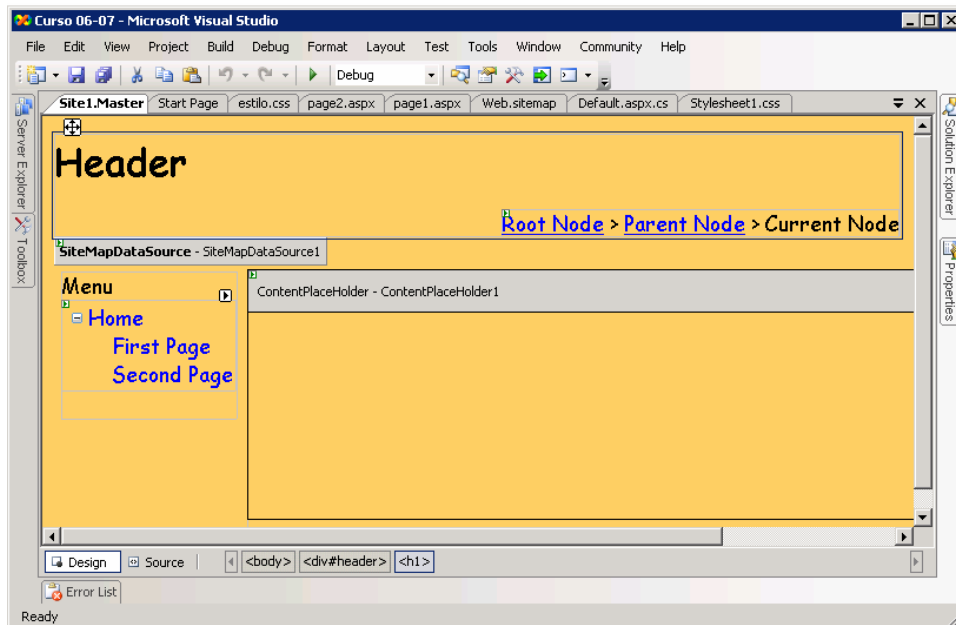
La vista de diseño queda con el siguiente aspecto:



Para subdividir la página maestra haciendo uso de “<div></div>” el código que tenemos que escribir tendría la siguiente estructura:

```
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div id="header" style="width: auto; position: relative; height: 29px; left: 0px;
top: 0px; text-align: right;">
      ...
      <div id="Menu" style="width: 100px; position: absolute; height: auto; left: 16px;
top: 132px;">
        ...
      </div>
      <div id="menu" style="width: auto; position: absolute; height: auto; left: 174px;
top: 130px;">
        ...
      </div>
    </form>
  </body>
```

Quedando la vista de diseño de la siguiente forma:



Fíjese que el mapa del Web (al tratarse de un documento XML) siempre tiene que tener un nodo raíz (home). Si queremos que en el menú no aparezca el nodo raíz entonces tendremos que crear los distintos elementos del menú uno a uno:

